


DENIOS AG
Dehmer Straße 58-66 • 32549 Bad Oeynhausen
Tél. +49 (0)5731 7 53-0 • Fax. -197
info@denios.com • www.denios.com

Mode d'emploi pour douches d'urgence ClassicLine / PremiumLine

ATTENTION! En cas de nouvelle installation, il convient de rincer le réseau d'alimentation d'eau avant de raccorder la douche afin d'éviter que la vanne ne soit endommagée par les salissures. Toute réclamation due à des circuits n'ayant pas été rincés ne peuvent pas être prise en compte (cf. point 5).

1. Normes et directives
Les douches d'urgence sont conformes en tout point aux normes DIN 12899-3:2009, DIN EN 15154-1:2006, ANSI Z358.1-2009, TRGS 526 et satisfont aux exigences de la directive BG Chimie BGI/GUV-I 850-0. Ce mode d'emploi vient compléter les directives et réglementations applicables. Veuillez respecter les normes DIN 12899-3:2009, DIN EN 15154-1:2006, ANSI Z358.1-2009, TRGS 526 et que la directive BG Chimie BGI/GUV-I 850-0.

2. Pression de service
Les douches de sécurité de sont couvertes pour une pression de fonctionnement d'un maximum de 10 bars (PN 10). Les douches de sécurité sont pourvues de commandes à régulateur automatique de pression de 50 l/min (catégorie I, conformément à la norme DIN 12899-3:2009). Le débit montant est compris entre 45 et 55 l/min. Indépendamment de la pression opératoire à venir, ce débit sera automatiquement centrée par un régulateur de pression.

3. Disposer
Les systèmes de douches d'urgence doivent être transférés vers le lieu de montage et, si possible, stockés dans leurs emballages de transport (carton / palette) fourni dans un lieu au sec et à l'abri du gel..

La surface du sol doit être plane pour pouvoir supporter le poids des douches d'urgence lorsque celles-ci sont montées et remplies. Les surfaces des murs ou des constructions spéciales doivent être en mesure de supporter le poids des systèmes de douches d'urgence avec la tuyauterie.

Tout dégât déclenché par l'eau susceptible de s'écouler lors de l'utilisation des douches d'urgence doit être évité. Le cas échéant il convient d'évacuer l'eau s'échappant de la douche par un système d'encapsulage et de cuvettes de récupération en garantissant la sécurité du système.

3.1 Raccordement de l'alimentation d'eau
Les robinetteries de raccordement des différents systèmes de douches d'urgence présentent un filetage d'un diamètre de ¾ de pouce à 1 ¼ de pouces. Il est conseillé de raccorder les douches d'urgence sur une conduite d'un diamètre d'au moins ¾ pouces. La pression d'eau doit être d'au moins 1 bar. L'alimentation d'eau du système de douche d'urgence doit se trouver le plus près possible du système et disposer d'un robinet d'arrêt afin de pouvoir assurer les travaux d'entretien et de réparation en empêchant l'accès au robinet à des personnes non autorisées.

3.2 Dégagement / hauteur de fixation des douches corporelles d'urgence
L'espace de dégagement disponible en-dessous de la douche corporelle d'urgence doit avoir un rayon de 400 mm. La hauteur de montage du bord inférieur du pommeau (douche corporelle d'urgence), défini par la norme DIN EN 15154-1:2006, doit être de 210 à 230 cm.

3.3 Dégagement / hauteur de fixation des laveurs d'yeux
L'espace de dégagement disponible autour d'un laveur d'yeux doit avoir un rayon de 150 mm. La hauteur de montage du bord supérieur du pommeau (laveur d'yeux), défini par la norme DIN EN 15154-2:2006, doit être de 80 à 120 cm.

3.4 Hauteur de fixation du robinet / déclencheur de la douche d'urgence
Le du robinet / déclencheur de la douche d'urgence doit être fixé à une hauteur maximale de 175 cm du sol à proximité immédiate de la douche d'urgence.

4. Installation

4.1 Montage des modèles à fixer au mur / au plafond
Les modèles à fixer au mur ou au plafond doivent être solidement vissés au mur/plafond ou aux autres constructions spéciales. La technique de fixation à employer dépend du type de construction côté client et doit être définie par l'installateur.

4.2 Montage des modèles à fixer au dessus d'une porte
Pour les modèles à fixer au dessus d'une porte, la douche corporelle d'urgence est fournie avec un adaptateur de valve déjà installé (type A) pour le montage du système sur le robinet à tirette situé à droite à côté de la porte. Lorsque le montage du robinet à tirette doit être effectué à gauche à côté de la porte, l'adaptateur installé (type A) doit être remplacé par l'adaptateur fourni séparément (type B). Pour fixer l'adaptateur sur le robinet à boisseau sphérique, il convient d'utiliser l'outil spécial fourni (C31). L'écrou du robinet à boisseau sphérique doit être fixé avec un freinage classique.

4.3 Montage des douches corporelles d'urgence autonome
Les douches corporelles d'urgence autonome doivent être solidement fixées au sol au moyen d'une plaque. La technique de fixation à employer dépend du type de construction côté client et doit être définie par l'installateur.



DENIOS AG
Dehmer Straße 58-66 • 32549 Bad Oeynhausen
Tél. +49 (0)5731 7 53-0 • Fax. -197
info@denios.com • www.denios.com

5. Alimentation en eau
Les douches corporelles d'urgence doivent être alimentées en eau potable. La construction du réseau d'alimentation en eau potable doit satisfaire aux exigences des normes DIN 1988 et DIN EN 1717.

ATTENTION! Avant de procéder à une nouvelle installation, il convient de soigneusement rincer les conduits d'alimentation en eau avant de les raccorder sur la douche corporelle d'urgence, jusqu'à ce que l'eau soit parfaitement propre et exempte de toute crasse. Lors de cette opération, le pommeau de douche haute pression de la douche corporelle d'urgence doit être déposé. Après le processus de rinçage, celui-ci doit ensuite être remis en place.

6. Marquage de sécurité
Le marquage de sécurité ci-joint (plaque signalétique autocollante) doit être fixé sur le lieu d'installation de la douche corporelle d'urgence.

7. Lieu d'installation
Le lieu d'installation doit être sélectionné dans le respect de la directive BG Chimie BGI/GUV-I 850-0. L'accès doit toujours resté dégagé. Le choix du lieu d'installation doit notamment garantir que la douche d'urgence :

- Ne puisse pas être endommagée par le passage des véhicules.
- L'accès des utilisateurs ne puisse pas être entravé.
- La douche d'urgence doit se trouver à moins de 10 mètres des zones de risques potentiels et pouvoir être accessibles en l'espace de 10 secondes.
- En présence de produits extrêmement corrosifs, la distance conseillée de la douche est de 3 à 6 mètres. La zone autour de la douche doit être bien éclairée et l'accès à la douche doit être parfaitement bien identifiable et indiqué par des panneaux bien visibles.

8. Fonctionnement
8.1 Douches corporelles d'urgence avec tirette
Tirer la poignée vers le bas jusqu'à ce que la tige du robinet atteigne la butée. Après avoir démarré la douche, enlever l'ensemble des vêtements contaminés qui ne reste pas collé à la peau, et rincer toutes les parties touchées à l'eau propre et froide. Pour arrêter la douche, appuyer le levier vers le haut jusqu'à la fermeture du robinet.

N'hésitez pas à consulter un médecin!

8.2 Modèles avec laveur d'yeux de sécurité
Pour actionner le laveur d'yeux, tourner le levier de déclenchement ou PUSH d'un quart de tour. Lors de ce processus, la première arrivée d'eau fait sauter le bouchon de protection de la douche contre la poussière. Le laveur d'yeux ne doit pas être directement en contact avec l'œil contaminé ou son environnement. L'effet de rinçage est optimal lorsque la douchette est à environ 150 mm de distance. Pour arrêter la douchette, ramener le levier vers le haut jusqu'à la fermeture du robinet.

N'hésitez pas à consulter un médecin!

DENIOS AG
Dehmer Straße 58-66 • 32549 Bad Oeynhausen
Tél. +49 (0)5731 7 53-0 • Fax. -197
info@denios.com • www.denios.com

9. Avertissement / panne

Après son installation et avant sa mise en service, puis régulièrement en respectant les intervalles cités ci-après ainsi qu'après toute intervention pour modifier ou entretenir, le système de douche d'urgence doit être soumis à un contrôle visuel afin de détecter d'éventuels dommages ou défauts visibles à l'œil nu.

9.1 Entretien

Le bon fonctionnement des douches d'urgences doit être contrôlé au moins une fois par mois. Ceci est aussi ce que prévoit la directive BGI/GUV-I 850-0 de la BG Chimie. Pour ce faire, il convient d'actionner la douche pendant environ 5 secondes. Ceci permet non seulement d'en vérifier le bon fonctionnement, mais aussi de remplacer l'eau stagnante dans la douche par de l'eau fraiche (prévention contre la formation de germes). Dans le cadre de ce contrôle, il convient notamment de vérifier visuellement que la douche ferme correctement, qu'elle ne fuit pas et qu'elle n'est pas encrassée par la poussière ou les dépôts de tarte par exemple. Les pièces défectueuses doivent être remplacées dans les meilleurs délais.

9.2 Pannes

Panne	Cause possible	Solutions possibles
La quantité d'eau débitée par la douche semble insuffisante.	Pression d'eau ou diamètre de la conduite trop faible.	Vérifiez la tuyauterie. Assurez-vous que le gabarit de la tuyauterie soit d'au moins ¾ de pouces, et que la pression d'eau soit d'au moins 1 bar.
La quantité d'eau débitée par le laveur d'yeux semble insuffisante.	Pression d'eau ou diamètre de la conduite trop faible ou régulateur de débit encrassé.	Contrôle de la tuyauterie. Retirez le régulateur de débit et nettoyez-le.
La douche ne cesse pas goutter.	Le robinet ne ferme pas bien.	Vérifiez que la butée de la valve n'est pas endommagée et assurez-vous que le robinet est bien ramené en arrière en position de fermeture complète.
La douche ne cesse pas goutter.	Le joint du robinet est endommagé.	Remplacez le robinet.
La douche corporelle d'urgence ou le laveur d'yeux ne se met pas automatiquement à l'arrêt après l'avoir utilisée.	Ceci n'est PAS une panne. Ceci est exigé ainsi par les normes NF.	Ceci n'est PAS une panne. Ceci est exigé ainsi par les normes NF.

10. Elimination

Le système de douche d'urgence est entièrement démontable. Les différents éléments, p. ex. le métal, l'isolation etc. peuvent être triés et recyclés. Les lois et directives nationales et locales applicables en matière d'élimination des déchets doivent être respectées.